



ANTISTATISKE TEKSTILSYSTEMER

Beskyt følsomme
miljøer med effektiv
afledning af statisk
elektricitet

Antistatiske tekstilkanaler reducerer ophobningen af statisk elektricitet ved at aflede elektriske ladninger, som kan påvirke følsomme materialer, udstyr og arbejdsområder.

Ledende garn er indvævet i et stærkt og holdbart tekstil og beskytter mod elektrostatiske udladninger (ESD), samtidig med at en effektiv luftfordeling opretholdes. Antistatiske systemer er særligt velegnede til datacentre, elektronikproduktion og andre industrimiljøer, hvor der er risiko for ESD eller eksplosion.

AFGØRENDE FOR FØLSOMME MILJØER

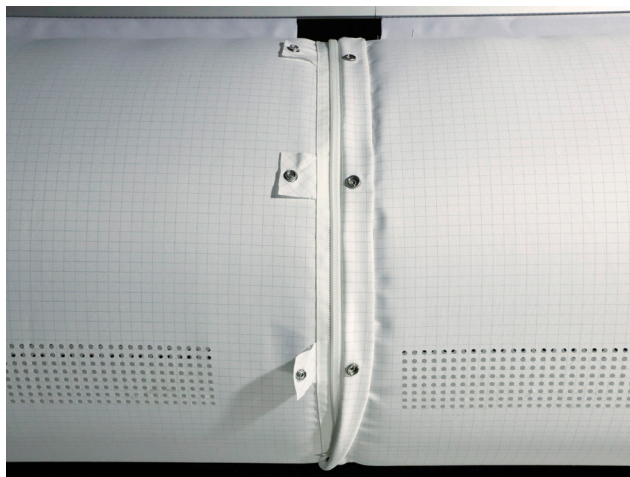
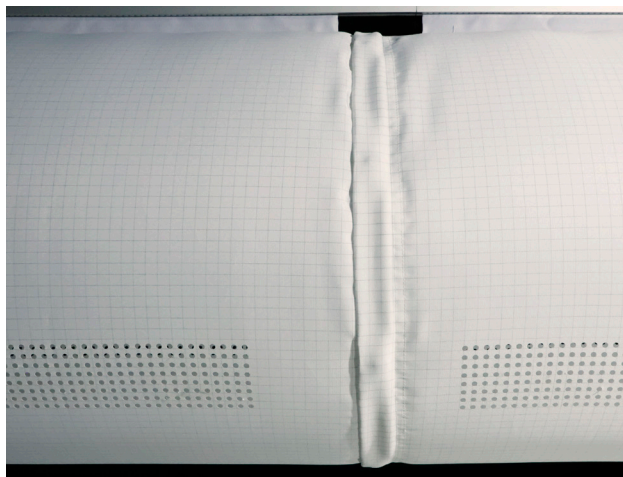
Antistatiske tekstilkanaler reducerer risikoen for elektrostatiske udladninger i miljøer som renrum, datacentre, elektronikproduktion og eksplosionsfarlige områder.

Den ledende overflade bidrager til at forhindre gnistdannelse og reducerer samtidig ophobningen af støv på tekstilkanalen. Det bidrager til en mere sikker og driftssikker løsning.

KONTINUERLIGT LEDENDE DESIGN

Det antistatiske gitter er indvævet i hver tekstilsektion og sikrer ensartet elektrisk ledningsevne langs hele kanalens omkreds og længde.





Metaltrykknapper langs lynlåsene sikrer en ensartet elektrisk forbindelse mellem tekstilsektionerne og danner et fuldt integreret antistatisk system.

Trykknapperne kan anvendes som tilslutningspunkter til installationsstedets jordingsystem, eksempelvis via terminaler til jordledninger eller tilsvarende.

Alle trykknapper, bortset fra dem der anvendes til jording, skal være lukkede over alle lynlåse for at sikre kontinuerlig elektrisk ledningsevne gennem hele systemet.



PÅLIDELIGHED MED GARANTI

Den elektriske overflademodstand er målt til $< 2 \times 10^3 \Omega$ i henhold til EN 1149-1. Dette dokumenterer tekstilets evne til effektivt at aflede elektriske ladninger, også i miljøer med lav luftfugtighed eller øget risiko for statisk elektricitet.

De vaskbare tekstiler bevarer deres antistatiske egenskaber gennem hele systemets levetid, hvilket sikrer en vedvarende og pålidelig beskyttelse mod statisk elektricitet.

ANTISTATISKE TEKSTILER	COMBI ECO 80	COMBI ECO 90
Permeabel	Ja	Ja
Brandhæmmende	Ja	Ja
Vaskbar	Ja	Ja
Garanti (år)	5	10

TILGÆNGELIGE STANDARDFARVER	
3000 Hvid	
3001 Blå	
3003 Mørkegrå	
3006 Lysegrå	

ANSVARSFRAKRIVELSE: Jording af det antistatiske system kan være påkrævet. Metoden til jording af det antistatiske luftfordelingssystem skal fastlægges og godkendes af en autoriseret specialist (f.eks. en sikkerhedsingeniør) i overensstemmelse med relevante lokale regler og under hensyntagen til miljøet, sikkerhedskravene og systemets geometri. Metaltrykknapperne på stropperne ved lynlåsene kan anvendes til at opretholde sikker kontakt mellem tekstilkanalen og jordledningerne langs kanalens længde. Specialisten fastlægger også afstanden mellem disse jordforbindelser. FabricAir påtager sig ikke ansvar for jordingsystemet eller for, at det overholder gældende regler og bestemmelser.